Uniden®

Bearcat®



UBC 72XLT

Programmérbar radiohåndscanner 100 kanaler close call

Brugsanvisning

Comitel

CE

DK 3072

Indholdsfortegnelse

Pakning

Uniden Bearcat UBC 72XLT leveres med:

- Gummiantenne
- 2 Nikkel-Metal genopladelige batterier
- Brugsanvisning på dansk og engelsk
- Strømforsyning til 220 volt
- Bælteclips

Læs denne brugeranvisning grundigt før ibrugtagning af denne scanner.

Hvad er radioscanning?

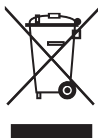
En radioscanner er en radiomodtager, som kan modtage radiosignaler indenfor et givet frekvensområde. Hvor stort dette frekvensområde er, varierer fra apparat til apparat.

En radioscanner kan bruges til at aflytte radiostationer (FM og AM), analoge mobiltelefoner, telegrafstationer osv., herunder politi, brandvæsen, havnevæsen, skibstrafik, lufthavne, flyvemaskiner mv.

Radioscanning findes med UBC 72XLT i to variationer:

1. Søgning indenfor et selvdefineret frekvensområde.
2. Scanning over forudprogrammerede kanaler.

Først skal man finde ønskede frekvenser ved søgning, se dem på internettet eller få dem fra en ven. Så skal frekvenserne kodes ind i en “bank“ . Nu kan man scanne hurtigt gennem de frekvenser der sker noget på.



Vigtigt!

Apparatet må ikke smides væk i den daglige renovation, men bortskaffes på en forsvarlig måde. F.eks. på en genbrugsstation.

Vigtigt!

Ingen licens er påkrævet for at eje eller bruge en radioscanner. Alligevel er brug af radioscannere underlagt visse restriktioner.

I følge Justitsministeriets bekendtgørelse 1993-02-15 nr. 17 har enhver bruger af en radiomodtager ubetinget tavshedspligt. Dette betyder, at udsendelsernes indhold ikke må udnyttes, videregives, nedskrives eller registreres; deres eksistens må end ikke røbes for uvedkommende.

Undtaget fra tavshedspligt er: 1) udsendelser fra radio- eller fjernsynsstationer, amatørradioanlæg og 27MHz walkie-talkie-anlæg; 2) udsendelser fra radio- eller fjernsynsstationer fremført via satellit; 3) udsendelser beregnet for enhver, f.eks. nødsignaler, navigations-signaler e.lign.

UBC 72XLT

Uniden Bearcat UBC 72XLT er en kvalitetshåndscanner i et elegant kompakt design. UBC 72XLT er designet til at sidde i bæltet eller ligge i inderlommen, når man har brug for at have en radioscanner med i felten. UBC 72XLT er lavet i robuste materialer.

De faste kanaler er grupperet i 10 banke ("banks") af hver 10 kanaler. Een bank kan f.eks. indeholde 10 forskellige frekvenser for lufttrafik, mens en anden bank indeholder f.eks. 10 frekvenser for politiradioer. Derved bliver Uniden Bearcat UBC 72XLT meget let i brug, når først de interessante frekvenser er indprogrammeret.

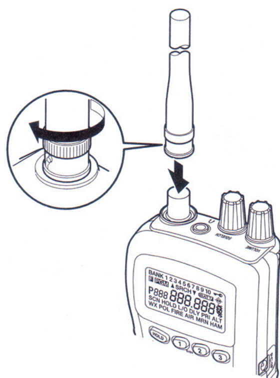
Uniden Bearcat UBC 72XLT indeholder et hav af muligheder for manuelt at stoppe scanningen, hoppe til næste aktive kanal osv.

Uniden Bearcat UBC 72XLT dækker et frekvensområde fra 25MHz til 512MHz (dog med visse undtagelser).

De indprogrammerede frekvenser lagres i radioscannerens hukommelse i op til 3 dage efter, at batteriet er tomt eller fjernet.

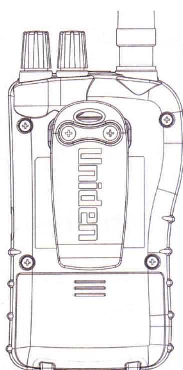
Birdies er et Amerikansk slangord for interne frekvenser i scanneren, som denne kan stoppe på. Hvis man vil undersøge om en eller flere af disse frekvenser forefindes, kan man tage antennen af og søge gennem de frekvensområder, som ønskes benyttet. Høres susen/støj med lukket squelch er det en Birdie og søgning henover en sådan bør undgås.

Opsætning



Den medfølgende antenne påsættes UBC 72XLT på BNC-stikket på toppen af scanneren. Vær opmærksom på, at modtagerækkevidden kan være op til 2,5 gange større udendørs end indendørs. Endvidere vil modtagerækkevidden kunne øges med yderligere op til det dobbelte ved tilslutning af en udendørs antenne af typen “discone” monteret på toppen af en bygning og forbundet med et 50 Ω-koaksialkabel.

Bælteclipsen fastsættes på bagsiden af scanneren med de medfølgende skruer.

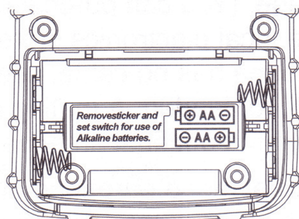


Uniden Bearcat UBC 72XLT leveres med to genopladelige Nikkel-Metal batterier. Når batteriet er fuldt opladt, kan batteriet forsyne radioscanneren i maksimalt 12 timer. Ved høj volume vil genopladning skulle fortages noget hyppigere. Vær opmærksom på, at når batteriet er ved at være tomt, vil batteri-indikatoren begynde at blinke. Ca. 10 minutter senere vil scanneren slukke af sig selv.

Isæt de to genopladelige batterier i batterikontaineren. Vil man bruge Alkaline-batterier, fjernes først etiketten i bunden og omskifter sættes i REG.ALK.BATT positionen.

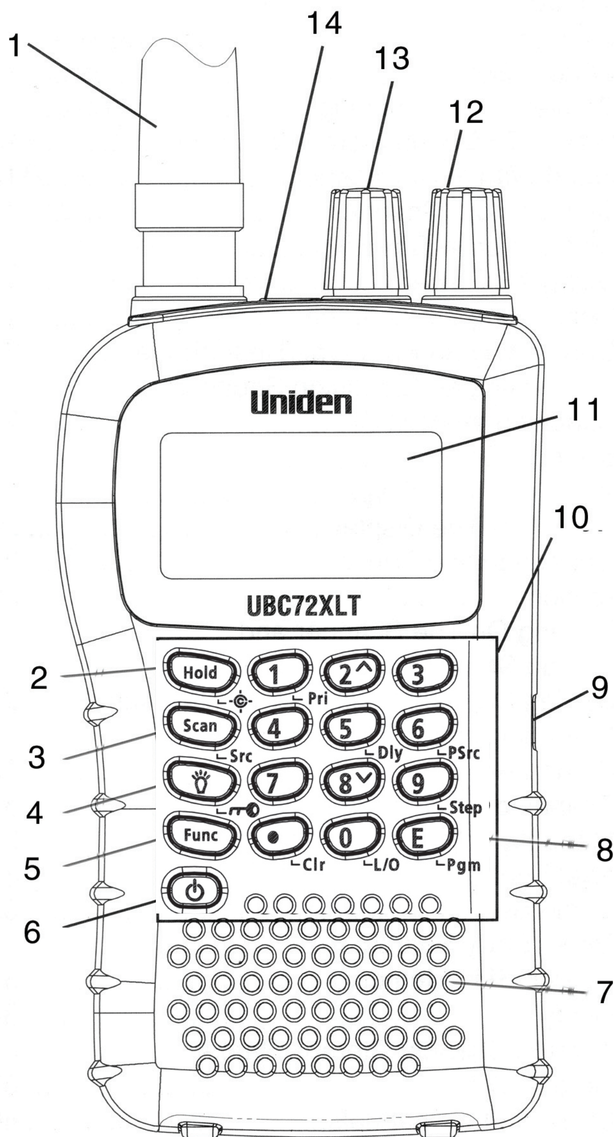


Batteriet oplades med den medfølgende AC-adapter, som sættes i stikkontakten til 220 volt. (Ved ophold i udlandet med anden spænding og/eller stik kræves speciel strømforsyning). AC-adapteren forbindes til radioscanneren på højre side af UBC 72XLT. Det tager op til 12 timer at genoplade batteriet fuldt ud. Tag derefter strømforsyningen ud af stikkontakten. Brug ikke andre strømforsyninger (AC-adapter) end den, som medfølger. Brug af andre strømforsyninger kan ødelægge Nikkel-Metal batteriet og eventuelt få det til at eksplodere.



Earphone/ Headset
UBC 72XLT er forsynet med et standard 3,5 millimeter jack-stik. Brug kun høreprop eller hovedtelefoner med en impedans på minimum 32Ω. Andre hovedtelefoner kan være ødelæggende for både radioscanneren og for dine ører.

Funktions oversigt



1. Antenne. 50Ω antenne tilslutning.

2. [Hold] Stopper scanning og søgning. Samt enkelt step i kanalerne.

3. [Scan] Aktiverer scanning af indprogrammerede kanaler. Der skal mindst være 2 kanaler indprogrammeret.

4. Lys og tastaturlås. Kort tryk tænder lyset i ca. 15 sekunder.

5. [Func] 2-tast funktionstast. [F] fremkommer i display. (se under afsnittet funktionstast.)

6. Tænd / sluk.

7. Højttaler indbygget.

8. [E] Tryk for at gemme frekvens i en bank.

9. 6 VDC lade- og strømstik. + er på center.

10. Tastatur.

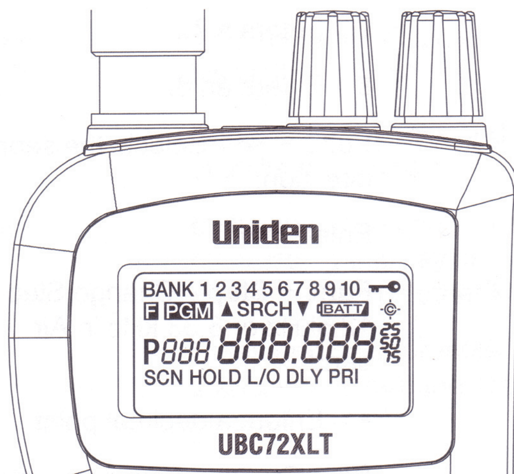
11. Display (LCD) giver oplysning om aktuel status.

12. Volume. Højttalerstyrke.

13. Squelch. Drej med uret for at få baggrundsstøjen til at forsvinde. Ved støj stopper scanneren. Juster squelch til støjen netop forsvinder.

14. Højttalerudgang. 3,5mm jack 32Ω.

Display



BANK - Viser de aktive banke med tallene 1-10. Når scan er valgt bruges tastaturet 0-9 for at vælge eller fravælge en bank. Hver bank kan have 10 frekvenser.

- Tastatur er låst.

F - Funktionstast er aktiv.

PGM - Programmering af frekvenser er aktiveret.

SRCH - Søgemode er aktiveret

▼ ▲ - I søgemode vises søgeretning.

BATT - Viser batteristand. Alarm ved for lav spænding, hvert 15 sek.

P - Prioritetskanal. Der er én pr. bank.

SCN - Scanmode er aktiveret.

HOLD - Stoppet scan- og søgemode.

L/O - Lock out. Kanalen er udelukket.

DLY - Delay ved scanstop er valgt. (2 sek.)

PRI - Prioritetsmode er valgt.

Funktionstast:

Uniden UBC 72XLT har 2-tast funktionsstyring.

(Scan og søgning skal være stoppet. Tryk evt. på Hold .)
Aktiver funktionstast ved tryk på Func og F vises i display. Tryk derefter på tast:

Prioritet:
Pri .PRI i display betyder at prioritetskanalerne søges oftere end de andre kanaler, dvs. hvert 2. sek. Prioritetskanalerne er mærket med P i displayet.
For at flytte en P-kanal til en anden plads gøres følgende.
(Kun 1 P-kanal pr. bank)
Sæt UBC 72 XLT på den kanal, der skal være P-kanalen. Tryk Func og Pgm, tryk derefter Func og Pri . Nu er P-kanalen flyttet.
For at slette prioritetsscanning, tryk Func og Pri , PRI fjernes fra display.

Søgning:
Tryk Func og Src . SRCH står i displayet. Nu kan "søgebanke" 1-10 vælges med tastaturet 1-0. Hver anden gang vælges eller fravælges en søgebank. Aktive banke vises i displayet øverst med små tal ud for BANK. Søgebankene er fra fabrikken indstillet som Båndplan 1, 2 eller 3, se søgebåndene og frekvenserne på de næste sider. Det kaldes kædesøgning, når flere søgebånd er aktiveret.

Søgebåndsopsætning:
PSrc . De 10 søgebånd kan frekvensændres på følgende måde. UBC 72XLT skal være i søgemode (Func + Src). Tryk Func og tryk PSrc . For hvert Func og PSrc tryk ser man "søgebank-nummeret" øverst i displayet, og kort tid efter vises nederste og øverste frekvens, som denne "søgebank" indeholder. Indtast ny nedre frekvens tryk E og evt. ny øvre frekvens, tryk E . Nu vises de to nye frekvenser for denne "søgebank".

Båndplan 1

Søgebånd	Frekvens Rækkevidde MHz	Mode	Step (kHz)	Transmission
1	25.0000 - 29.9950	FM	5	CB bånd
2	30.0000 - 79.9875	FM	12.5	VHF lavbånd
3	80.0000 - 82.9900	FM	10	VHF lavbånd
3	83.0000 - 87.2625	FM	12.5	VHF lavbånd
4	108.0000 - 136.9875	AM	12.5 / 8.33 Valgbar	AIRCRAFT Fly bånd
5	138.0000 - 157.9875	FM	12.5	VHF bånd
6	158.0000 - 160.5900	FM	10	VHF bånd
6	160.6000 - 162.5875	FM	12.5	VHF bånd
6	162.6000 - 173.9900	FM	10	VHF højbåndet
7	406.0000 - 439.99375	FM	6.25	UHF Lavbånd
8	440.0000 - 465.9900	FM	10	UHF bånd
9	466.0000 -469.9900	FM	10	UHF bånd
10	470.0000 - 512.0000	FM	6.25	UHF Højbånd

Båndplan 2

Søgebånd	Frekvens Rækkevidde MHz	Mode	Step (kHz)	Transmission
1	25.0000 - 84.0100	FM	5	VHF lavbånd
2	84.0150 - 87.2550	FM	20	VHF lavbånd
3	108.0000 - 136.9875 108.0000 - 136.9916	FM	12.5 / 8.33 Valgbar	AIRCRAF Fly bånd
4	137.0000 - 143.9950	FM	5	Militær land-mobil
5	144.0000 - 145.9875	FM	12.5	2M amatørbånd
6	146.0000 - 155.9900	FM	10	VHF bånd
6	156.0000 - 162.0250	FM	12.5	VHF marinebånd
6	162.0300 - 173.9900	FM	10	VHF højbånd
7	406.0000 - 439.99375	FM	6.25	UHF lavbånd
8	440.0000 - 449.99375	FM	6.25	UHF bånd
9	450.0000 - 469.9900	FM	10	UHF bånd
10	470.0000 - 512.0000	FM	6.25	UHF høj bånd

Båndplan 3

Søgebånd	Frekvens Rækkevidde MHz	Mode	Step (kHz)	Transmission
1	25.0000 - 87.2650	FM	5	VHF lavbånd
2	108.0000 - 136.9875 108.0000 - 136.9916	FM	12.5 / 8.33 Valgbar	AIRCRAFT Fly bånd
3	138.0000 - 157.9950	FM	5	VHF landmobil
4	158.0000 - 160.5950	FM	5	VHF landmobil
5	160.6000 - 162.5950	FM	5	VHF landmobil
6	162.6000-173.9950	FM	5	VHF landmobil
7	406.0000 - 439.99375	FM	6.25	UHF lavbånd
8	440.0000 - 465.99375	FM	6.25	UHF bånd
9	466.0000 - 469.99375	FM	6.25	UHF højbånd
10	470.0000 - 512.0000	FM	6.25	UHF højbånd

Båndplan 1, 2 og 3 viser de step som scanneren foretager i søgemode, samt lagre frekvensen med det KHz som step er sat til. Der skiftes mellem båndplan 1, 2 og 3 ved at holde tast 1,2 eller 3 nede når apparatet tændes. Bånd 1, 2 eller 3 vises kortvarigt i display.
Apparatet skal resettes, se side 14, for at ny båndplan aktiveres. Men pas på, alle frekvenser og indstillinger forsvinder.

Søgeretning:
∧ og ∨.Når SRCH står i displayet er det en god idé at aktivere Func (F står i displayet). Nu kan søgeretning skiftes mellem opadgående frekvens- eller nedadgående frekvenssøgning, med ∧ eller ∨. Ved søgning vil UBC 72XLT også stoppe på frekvenser, som ikke er interessante. Så skal man blot trykke på piltasten, i søgeretningen, og søgningen fortsætter.

Delay:
Dly . Som standard indsættes et delay/forsinkelse på 2 sekunder. Dette delay er den tid, der går fra en station, man lytter på, forsvinder, til søgning eller scanning fortsætter igen. For at ændre delay på en kanal skal denne være stoppet med Hold .

Tastaturlås:
. Tryk Func + og nøgleikon fremkommer i displayet. Lås op på samme måde.

Step:
Step . Air - flybånd kan søgningen vælges i step af 8,33 KHz eller12.5 KHz. Tryk Step flere gange og derefter på E for valg.

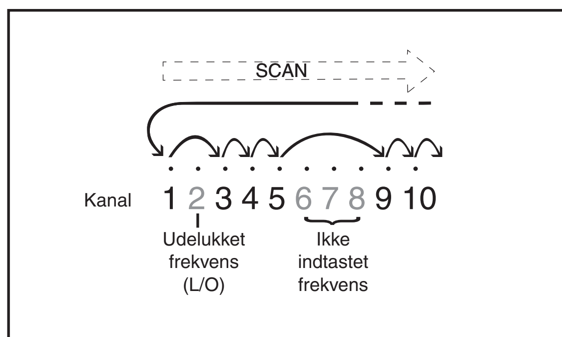
Lock out:
L/O. Udelukker en frekvens under søgning eller scanning. Stopper UBC 72XLT under søgning eller scanning på en frekvens, som man gerne vil springe over ved næste søgerunde, tryk Func + L/O og frekvensen springes over i næste søgerunde. Der kan indsættes op til 50 L/O i søge mode.
For at indsætte alle frekvenser igen, tryk Func og hold L/O inde til der høres 2 bip. (Skal gøres i enten SCAN eller SRCH mode)

Programmering i søgemode:
Pgm. Programmering af frekvenser/kanaler i en bank:
Programmering af frekvenser i søgemode, SRCH står i displayet. UBC 72XLT stopper på en frekvens der skal gemmes. Tryk Func + Pgm . Displayet viser den nærmeste lagerplads og frekvensen, tryk Pgm for at lagre frekvensen. Er man ikke tilfreds med den foreslåede lagerplads gør da følgende. Se først om banken er rigtig. Tast 0-9. Se om lagerpladsen er rigtig (det lille tal foran frekvensen). Skifter displayet mellem 000.000 og den nye frekvens er lagerpladsen tom, ellers skifter displayet mellem de to frekvenser. Accepteres lagerpladsen tryk Pgm. Ellers tryk Func og ∧ eller ∨ til korrekt lagerplads og tryk Pgm.

Programmering af kendte frekvenser i en bank:
Tryk Scan, tryk Hold og vælg ønsket lagerplads. Hvis anden plads ønskes end den der står i displayet, tryk på Func og ∧ eller ∨ til rigtig plads. Tryk på Pgm (F var i dislay) . Indtast frekvensen f.eks. 168.550, husk decimal . . Indtaster man forkert frekvens tryk Clr Lagre frekvensen ved tryk på Pgm . Har man indtastet en forkert frekvens vises “Error” i displayet. (Frekvenser uden for båndplan)

Close Call:
-©- i displayet viser at Close Call, radiostationer i nærheden, søgning er valgt med Func + -©- . Funktionen arbejder i baggrunden af andre funktioner, og kommer frem når en station findes.
Opsætningen af Close Call, tryk Func, tryk og hold -©- til 2 beep høres. C-C bnd er i display. Søgningen er opdelt i 4 bånd, Low 25-88MHz, Air flybånd, Hi 138-174MHz og UHF 406-512MHz. Alle fire bånd er aktive, hvis nogen skal ud af søgning tryk E, med piltaster vælges et af de fire bånd tryk E, vælg med piltaster ON/OFF tryk E for gem. Tryk Clr for at gå tilbage. C-C bnd er i display, brug piltaster til C-C ALE, tryk E brug piltaster, og vælg mellen OFF, Beep, Light eller Beep og light ved C-C alarm med E knap. Step ud med Clr knap.
L/O virker også her, og genindsættes med Func og holde L/O inde til 2 beep høres. Skal være i SRCH og Hold mode.
Lagre en frekvens som under “Programering af kendte frekvenser i en bank”. Start med tryk på Hold.
Ud af C-C med tryk på Func og Hold, 2 gange.

Scanning



Når radioscanneren har indprogrammerede kanaler, er det muligt at foretage programmerede scanninger, dvs. scanninger over forudprogrammerede frekvenser. Det er ved programmerede scanninger, at UBC 72XLT viser sin styrke med 100 kanaler fordelt på 10 banke.

For at få radioscanneren til at scanne henover alle kanaler, som ikke manuelt er udelukket, gør da følgende:

1. Tryk på [Scan], hvis ikke "SCN" allerede optræder i displayet. Tryk et ciffer 0-9 for at indsætte eller udtage en bank i scanningen. Aktive banke vises i displayet.

2. Tryk på [Hold] for at stoppe scanningen.

3. Tryk på [Scan] for at fortsætte scanning.

Hvis du blot ønsker at aflytte en enkelt programmeret kanal, gør da følgende:

1. Tryk på [Hold]

2. Indtast det ønskede kanalnummer, f.eks. 5

3. Tryk igen på [Hold]

Det er med UBC 72XLT muligt at prioritere kanaler. Det er imidlertid kun muligt at prioritere een kanal indenfor hver "bank". Prioritér en kanal på følgende måde:

1. Vælg en kanal, f.eks. som ovenfor.

2. Tryk på [Func] og [Pgm]. Tryk derefter på [Func] og [Pri]. P står nu udfor kanal 5.
3. Gentag evt. proceduren for at flytte prioriteringen til en anden kanal.

Det er med UBC 72XLT muligt at overvåge P kanaler, imens radio-scanneren aflytter en radiokilde. UBC 72XLT kan overvåge de prioriterede kanaler, samtidig med at den aflytter enhver anden kanal. Gør som følger:

1. Tryk på [Scan] for at begynde scanning.

2. Tryk på [Func] og [Pri]. Herefter optræder “PRI” i displayet og UBC 72XLT scanner de prioriterede kanaler, også når radio-scanneren er stoppet på en kanal med radiokildesignal.

3. Tryk på [Func] og [Pri] igen for at slå prioritetsscanning fra. PRI fjernes fra displayet.

Det er med UBC 72XLT muligt manuelt at udelukke enhver kanal fra scanningen. Dette gøres på følgende måde:

1. Vælg den kanal som ønskes udelukket fra scanningen.

2. Tryk på [Func] og [L/O]. “L/O” vises i displayet. Nu er kanalen udelukket fra den automatiske scanning.

3. Tryk på [Func] og [L/O] for at inkludere kanalen i scanningen igen.

4. Tryk på [Func] og [L/O] i mindst 2 sekunder for at inkludere alle udelukkede kanaler. 2 bip høres.

Nulstille / Resette UBC 72XLT

Har man efterhånden fået for mange ændringer, kan man nulstille scanneren. Men husk inden da at nedskrive de frekvenser, som skal gemmes igen.
Hold samtidig [Hold]+[2]+[9] nede, når UBC 72XLT tændes på [⏻].
“Clear” står kortvarigt i displayet.
Skal også bruges ved båndplan skift, men pas på, alle frekvenser og indstillinger forsvinder.

Vedligeholdelse

Scanneren bør rengøres med en fugtig klud. Brug ikke organiske opløsningsstoffer, da plastmaterialet kan tage skade.

Udfør ikke reparationer eller modifikationer selv. Kontakt nærmeste forhandler. Uautoriserede reparationer eller modifikationer vil føre til bortfald af garanti.

Advarsel

Uniden Bearcat 72XLT er ikke vandtæt og er ikke konstrueret til brug under vand eller under ekstremt fugtige forhold.

UBC 72XLT leveres med to Nikkel-Metal genopladelige batterier, som kan eksplodere i åben ild eller ekstrem varme, og som skal bortskaffes på en miljømæssigt forsvarlig måde, f.eks. ved indlevering til forhandleren.

UBC 72XLT leveres med en strømforsyning til 220 volt, som skal behandles på forsvarlig vis med henblik på at undgå elektrisk stød.

Garanti

Kvittering eller faktura gælder som garantibevis, når den er forsynet med forhandlernavn og dato.

Der ydes 6 måneders garanti efterfulgt af 18 måneders reklamationsret på radioscanneren fra købsdato.

UBC 72XLT er ikke vandtæt. Skader opstået p.g.a. væske eller fugt er ikke omfattet af garantien.

Garantien omfatter ikke skader opstået p.g.a. forkert betjening af radioscanneren eller p.g.a. modifikationer eller reparationer udført af uautoriseret reparatør.

Garantien omfatter ikke skader opstået på grund af utilsigtet brug af scanneren. UBC 72XLT bør opbevares utilgængeligt for mindre børn.

UBC 72XLT er CE-godkendt og lever derfor op til de europæiske standarder for elektronisk udstyr.

Ved fejl eller mangler, som er omfattet af garantien, skal radioscanneren indleveres inden garantiperiodens udløb til autoriseret forhandler med angivelse af fejl eller mangler.

Tekniske specifikationer

Uniden Bearcat UBC 72XLT har følgende tekniske specifikationer:

Frekvenser:	Se båndplan 1, 2 og 3 i afsnittet Funktionstast. Side 10.
Antal kanaler:	100
Antal banke:	10 med hver 10 kanaler
Scanningshastighed:	50 kanaler pr. sekund (max.)
Søgehastighed:	60 trin pr. sekund (normal)
Scan- / søgedelay	2 sekunder
Audioudgang:	490 mW nominelt i 8Ω intern højttaler
Antenne:	BNC 50Ω antenne.
Størrelse:	68 x 32 x 115 mm. (B x D x H)
Vægt:	165 g.
Strømforsyning:	2 x AA batteri. 3V DC Omskifter i batteribox mellem NiMH og Alkaline batterier.
Strømforsynings Jack:	6V DC ekstern strømforsyning. Center er +. 1,7 / 4mm DC jack.

Kom nemt i gang

Hvis ikke du kender frekvensen for den trafik, som du ønsker at aflytte, kan du benytte dig af UBC 72XLT´s fremragende søgeegenskaber på følgende måde:

1. Tænd apparatet på ⏻

2. Drej på Volume (ovenpå scanneren) med uret ca. halvt op.

3. Drej på Squelch. Først mod uret indtil støj høres. Dernæst med uret indtil støjen netop forsvinder.

4. Tryk på Func og Scan. "SCRCH" står i displayet og søgning begynder. Tryk Func. F vises i display og tryk tast 2 (pil op /\) hver gang UBC 72XLT stopper på støj.

5. Tryk på Func . F fjernes fra display.
   Tryk på Hold for at stoppe søgningen, når det ønskes.

6. Tryk på Func og Scan for at starte søgningen igen.

Kom nemt i gang

Hvis ikke du kender frekvensen for den trafik, som du ønsker at aflytte, kan du benytte dig af UBC 72XLT´s fremragende søgeegenskaber på følgende måde:

1. Tænd apparatet på ⏻
2. Drej på Volume (ovenpå scanneren) med uret ca. halvt op.
3. Drej på Squelch. Først mod uret indtil støj høres. Dernæst med uret indtil støjen netop forsvinder.
4. Tryk på Func og Scan. “SCRCH“ står i displayet og søgning begynder. Tryk Func. F vises i display og tryk tast 2 (pil op /\) hver gang UBC 72XLT stopper på støj.
5. Tryk på Func . F fjernes fra display.
   Tryk på Hold for at stoppe søgningen, når det ønskes.
6. Tryk på Func og Scan for at starte søgningen igen.